

Title (en)
CONNECTION DEVICE BETWEEN A FLUSH-MOUNTED WATER COLLECTOR AND A SINK

Title (de)
VERBUNDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM UNTERPUTZWASSERKASTEN UND EINER SPÜLE

Title (fr)
DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ENTRE UN RÉSERVOIR DE CHASSE ENCASTRÉ ET UN ÉVIER

Publication
EP 3957801 A1 20220223 (DE)

Application
EP 21188264 A 20210728

Priority
CN 202021536839 U 20200729

Abstract (en)
[origin: CN213296561U] The utility model discloses a connecting device of a concealed water tank and a flushing type pedestal pan, which comprises a fixing frame, a water tank, a water tank, a water tank, a water tank, a water tank, a water tank, a water tank and a water tank, and the fixing frame comprises a left vertical column, a right vertical column and a mounting plate transversely connected with the left vertical column and the right vertical column; the flushing water pipe is used for connecting the hidden water tank with a flushing pipeline of the flushing toilet; the waste water pipe is used for being connected with a blow-off pipeline of the flushing type pedestal pan, and a water inlet of the waste water pipe is located below the mounting plate; the guide pipe is a hollow pipe, an inner cavity of the guide pipe is used for a line pipe or a water pipe to walk, the upper end of the guide pipe is communicated with the hidden water tank, and the lower end of the guide pipe is located below a water inlet of the waste water pipe and deviates from a central axis which bisects the fixing frame left and right. The guide pipe is independently used for paying off the line pipe or the water pipe, the lower end of the guide pipe is arranged below the water inlet of the waste water pipe and deviates from the central axis of the fixing frame, the lower end of the guide pipe is not affected by a sewage discharge pipeline of the pedestal pan, and installation of the line pipe and the water pipe is more convenient and faster.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verbindungsvorrichtung zwischen einem Unterputzwasserkasten und einer Spültoilette, mit einem Befestigungsrahmen (10), der zwei vertikal angeordnete Säulen (12) aufweist, welche links und rechts angeordnet sind. Die Verbindungsvorrichtung weist ferner eine Montageplatte (14) zur horizontalen Verbindung der linken und der rechten Säule (12), auf der Montagebohrungen (142) für eine Montage der Spültoilette vorgesehen sind, ein Spülrohr (20) zum Verbinden des Unterputzwasserkastens mit einer Spülleitung der Spültoilette sowie ein Abwasserrohr (30) zum Verbinden mit einer Abwasserableitung der Spültoilette auf. Die erfindungsgemäße Verbindungsvorrichtung ist gekennzeichnet durch ein Führungsrohr (40), dessen Innenraum für die Verlegung von Kabel- oder Wasserleitungen verwendet wird. Das obere Ende des Führungsrohrs (40) kommuniziert mit dem Unterputzwasserkasten. Das untere Ende des Führungsrohrs (40) ist unterhalb der Eintrittsöffnung des Abwasserrohrs (30) und abweichend von der Mittelachse (A) angeordnet, durch welche der Befestigungsrahmen (10) links und rechts halbiert wird. Durch das Führungsrohr (40) können die Kabel- bzw. Wasserleitungen separat verlegt werden.

IPC 8 full level
E03D 11/14 (2006.01); **B65D 59/00** (2006.01); **H02G 3/04** (2006.01); **H02G 3/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 11/13 (2013.01); **E03D 11/146** (2013.01); **E03D 9/08** (2013.01); **E03D 2201/00** (2013.01); **H02G 3/0462** (2013.01); **H02G 3/388** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102013203941 A1 20140911 - TECE GMBH [DE]
- [XAI] EP 2568089 A1 20130313 - GEBERIT INT AG [CH]
- [A] US 2018216328 A1 20180802 - TANIMOTO HIDEKI [JP], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3957801 A1 20220223; CN 213296561 U 20210528

DOCDB simple family (application)
EP 21188264 A 20210728; CN 202021536839 U 20200729